Indicador i 40

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING

i 40-SS

i 40-DR

i 40-PM

Manual de usuario

WWW.PRECIAMOLEN.COM

04-55-00-4 MU A - 12/2012

Está guía está destinada a los usuarios del indicador i 40.
La misma permite un rápido dominio del aparato. Para la conexión eléctrica y la instalación, remitirse a los manuales siguientes:

- sinóptico de cableado: 04-50-00 DD
- manual de instalación: 04-55-00 MI

Seguridad

La norma NF EN 60 950 prevé, para el material conectado por enchufe eléctrico, que el zócalo de este enchufe sea instalado cerca del material y fácilmente accesible. Para el material conectado a residencia en red, un dispositivo de corte rápidamente accesible debe incorporarse en la instalación fija.

Índice

Prólogo

Convenciones documentales 2
Recomendaciones 2

Vista general

Teclado 3
Principio de navegación 4
Pantalla 5
Zona de ayuda – Detalle de la indicación de las teclas válidas 6
Parámetros de base 6

Funciones operador

Introducción 7
Encendido 7
Puesta a cero 8
Tarado 8
Puesta a cero inicial 8
Recordatorio del peso bruto 9
Extensión W2 9
Visualización de las informaciones 9
Consulta DSD 11

Configuración operador

Introducción 12
Introducción manual de un valor de tara (tara predeterminada) 12
Configuración de los umbrales 13
Pantalla metrológica 14

Configuración operador

Introducción 15
Configuración de los umbrales 15
Basculamiento de los umbrales 16
Salvaguarda 17

Mensajes de error

Prólogo

Convenciones documentales

Pictogramas

Advertencia importante relativa a la seguridad de las personas.

Observación concerniente a la preservación y al buen mantenimiento del material.

Nota destinada a:
- **facilitar la lectura del manual**
- **instalar el material de forma óptima.**

Terminología y abreviaturas

Las opciones de menú o parámetros se anotan:

- **OPERADOR** / **OPCIÓN 1** / **OPCIÓN 2**... / **PARÁMETRO**

o

- **INSTALADOR** / **OPCIÓN 1** / **OPCIÓN 2**... / **PARÁMETRO**

En este manual, ya que todas las funciones son ejecutadas en modo OPERADOR, las anotaciones se abrevian de la siguiente forma:

- OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETER

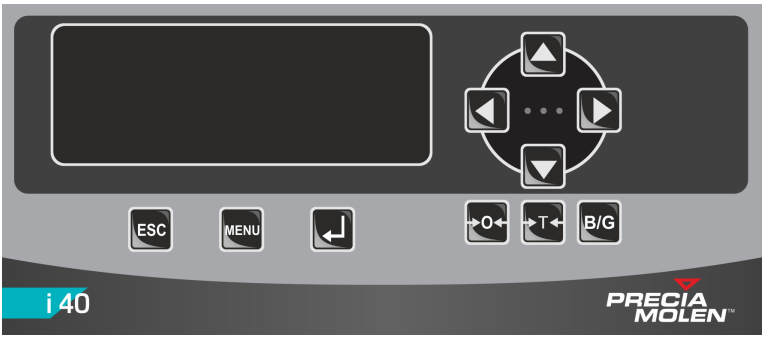
Recomendaciones

Para una precisión óptima y para la preservación del material:

- No someter al indicador y a la balanza a impactos o sobrecargas.
- No almacenar carga en el instrumento ; descargarlo tan pronto como se termine la pasada.
- Nunca utilizar disolventes o productos abrasivos para la limpieza.

Vista general

Teclado



	Función	
ESC	Escape	Salida de un menú o de la introducción en curso sin toma en cuenta.
MENU	Menú	- En modo utilización, da acceso a la configuración de la aplicación. - Permite entrar en modo configuración manteniendo la tecla pulsada cuando se enciende.
↵	Validación	Entrada en un menú o toma en cuenta de la introducción en curso.
ESC + ↵	Reinicialización	Mantener estas teclas pulsadas para reinicializar el indicador.
▲ ◀ ▶ ▼	Teclas direccionales	Navegación en las opciones de menú o de lista. Indicación < > en la zona de ayuda.
0	Puesta a 0	
T	Tarado	
B/G	Recordatorio del peso bruto	

Principio de navegación

- Las teclas de navegación permiten el desplazamiento en los menús y en las listas de valores predefinidos. Están activas cuando los símbolos 〈 〉 se visualizan en la zona **3** de la pantalla (Véase “Pantalla”, página 5.):

	1. Hacer desfilar las opciones del mismo nivel (o los valores posibles).
	2. Validar la opción seleccionada (o el valor seleccionado).

- En el mismo caso, para la consulta de valores registrados:

	Hacer desfilar las informaciones visualizadas.

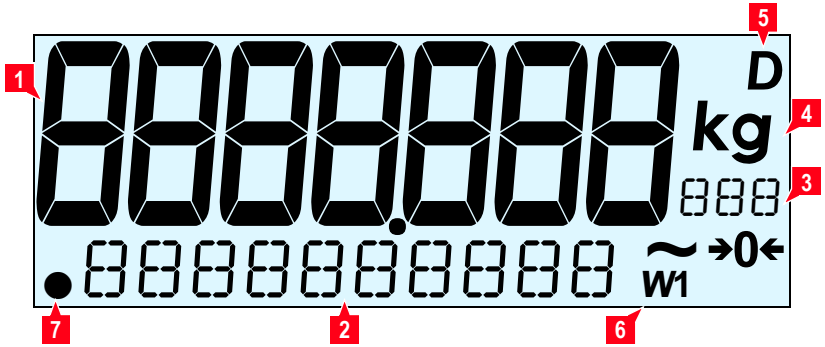
- En caso de error de navegación:

	Salir de un menú, de una rúbrica u opción (subir de un nivel).

- Esperar la opción de salvaguarda (modo configuración):

	Ir al nivel más alto del menú configuración para seleccionar la opción de salvaguarda. Accionar varias veces la tecla, si procede.

Pantalla



	Título / Símbolo	*Función* *Modo Utilización*
1.	**Zona de peso**	Visualización del peso presente en el receptor.
2.	**Zona usuario**	Indicaciones a la atención del usuario.
3.	**Zona de ayuda**	- Indicación NET si tara tomada en cuenta. - Complemento de unidad. - Indicación de las teclas válidas. Véase detalle siguiente.
4.	**kg g t lb**	Unidad
5.	**D**	- No hay símbolo. El peso visualizado es una referencia metrológica. - Símbolo **D** visualizado. El peso visualizado no es una referencia metrológica.
6.	**W1 W2**	La extensión 1 ó 2 está activa.
	~	El peso es inestable.
	→0←	El peso está en la zona de cero y estable.
7.	●	Confirmación de la presión de una tecla

Zona de ayuda – Detalle de la indicación de las teclas válidas

( )	Selección del menú, de valor.
0 - 9	Introducción numérica.
0 - Z	Introducción alfanumérica.
1 - 6	Introducción numérica entre dos valores específicos (ej.: entre 1 y 6).
( )	Indicación de un menú (incluso si existe una sola opción).
ESC	Salida de una pantalla que presenta datos sólo en visualización.
↵	Validación por ↵ necesario.

Parámetros de base

Idioma

- PARAMETERS / LANGUAGE

Seleccionar el francés o el inglés.

Visor

- PARAMETERS / DISPLAY / ECO MODE permite regular la auto-extinción:

ON	- Extinción de la retroiluminación al cabo de 30 s de inactividad, peso en cero. - Al cabo de 1 hora de inactividad, peso en cero, el indicador se apaga.
OFF	No hay auto-extinción.

- PARAMETERS / DISPLAY / BRIGHTNESS permite regular la intensidad de la retroiluminación: 3 niveles de extinción.
- PARAMETERS / DISPLAY / COLOR permite regular la intensidad del color del fondo de la pantalla: 7 colores posibles.

Funciones operador

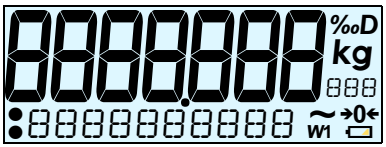
Introducción

Las funciones operadores están disponibles tan pronto como se enciende el indicador.

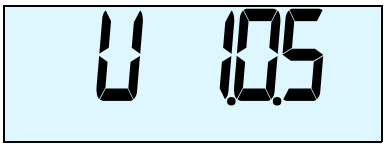
Encendido

1. El instrumento realiza un auto-test.

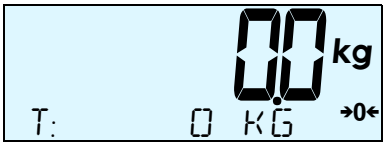
Controlar el buen funcionamiento de la pantalla de visualización (ningún segmento defectuoso).



2. Se visualiza la versión del software.



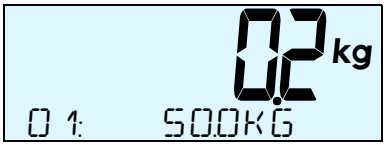
3. Una vez terminado al auto-test, el instrumento inicializa la medición y está listo para utilización.



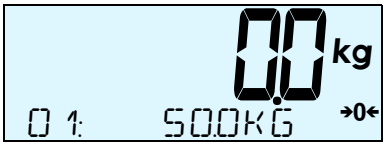
Puesta a cero

La función puesta a cero permite, cuando el receptor de carga está vacío y que el peso visualizado no es nulo, asegurar la puesta en cero del instrumento (Esta función se limita a ± 2% de la capacidad máxima del instrumento a partir del cero inicial en uso reglamentado o a un valor de configuración fuera de metrología legal*).*

1. Receptor vacío, el peso visualizado es diferente de cero.



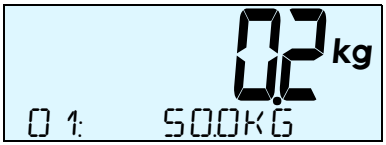
2. Seleccionar la función puesta a cero (→0←).
El peso visualizado es puesto en cero.



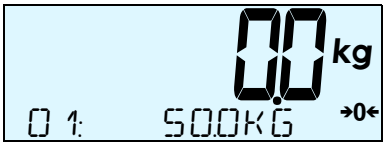
Tarado

La función tarado permite memorizar el peso de la carga en el receptor (contenedor) como valor de tara y obtener luego el peso neto del producto (peso visualizado = peso total - tara).

1. Colocar el recipiente (contenedor) en el receptor de carga.



2. Seleccionar la función tarado (T→).
El peso visualizado corresponde al peso neto



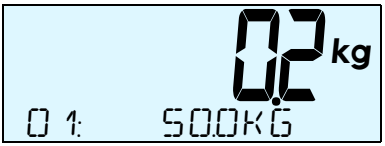
Puesta a cero inicial

Esta puesta a cero se puede realizar al encender el indicador. Para ello, al encenderlo, el usuario pulsa la tecla T→ hasta reinicialización del aparato.

Este cero sirve de referencia a los otros dispositivos de puesta a cero.

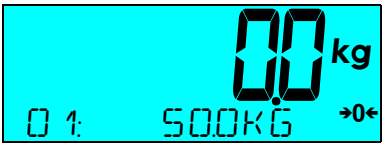
Recordatorio del peso bruto

1. Se visualiza el resultado de una pesada en neto.



2. Pulsar la tecla B/G

La pantalla cambia de color (cian) y el resultado se visualiza en peso bruto durante algunos segundos.



Extensión W2

En bi-extensión, la selección de la extensión de medición es asegurada automáticamente por el instrumento en función del peso presente en el receptor. Es posible forzar el instrumento al utilizar la extensión W2.

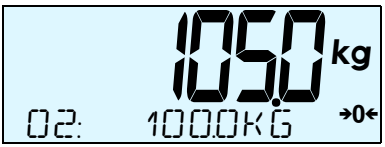
Observación: Esta función sólo es accesible para los modelos bi-extensión.

Visualización de las informaciones

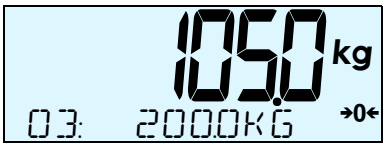
Pulsar las teclas ◀ y ▶ para hacer desfilar las diferentes informaciones disponibles.

1. Valor del umbral peso 1.

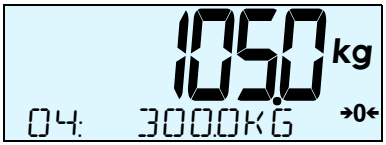
2. Valor del umbral peso 2.



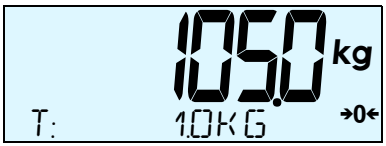
3. Valor del umbral peso 3.



4. Valor del umbral peso 4.

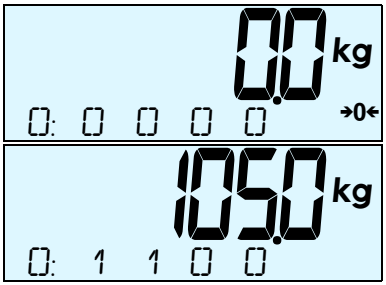


5. Valor de la tara.

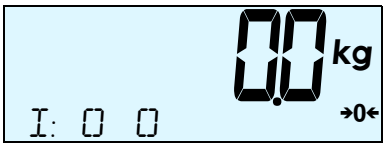


6. Estado de las salidas.

Cuando se sobrepasa uno de los umbrales, su estado pasa de 0 a 1.

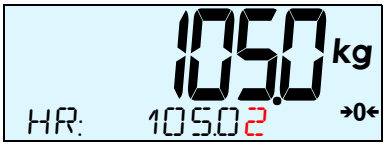


7. Estado de las entradas.



8. Peso en Alta Resolución.

La última cifra correspondiente a la alta resolución se visualiza en rojo.



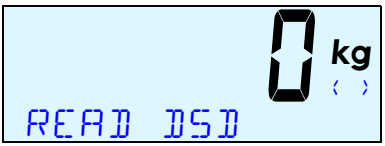
Consulta DSD

1. Pasar en modo metrológico (M).

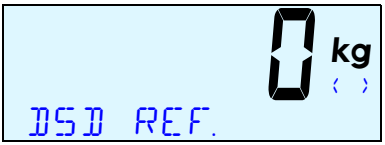
2. Pulsar la tecla MENU y hacer desfilar las diferentes funciones con las teclas direccionales.

3. Seleccionar la función DSD luego validar (↵).

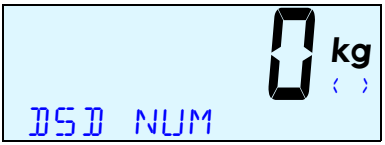
4. Seleccionar la función READ DSD luego validar (↵).



o seleccionar la función DSD REF. luego validar (↵).
Esta referencia permite identificar un puente.

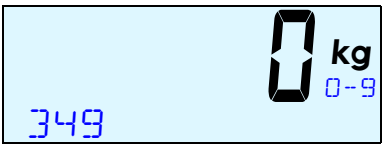


5. Seleccionar la función DSD NUM luego validar (↵).

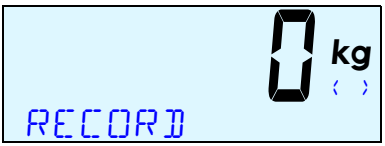


6. Introducir el número de la ficha a consultar mediante las teclas ◀ y ▶ luego validar.

Observación: Introducir 0 para visualizar la última salvaguarda.



7. Validar nuevamente para visualizar las informaciones correspondiente a la ficha.



Configuración operador

Introducción

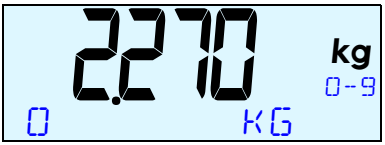
Pulsar la tecla MENU para acceder a la configuración operador. Utilizar luego la tecla las teclas ◄ y ► para acceder a diferentes funciones disponibles.

Introducción manual de un valor de tara (tara predeterminada)

Esta función permite, introducir manualmente un valor de tara para visualizar el peso neto.

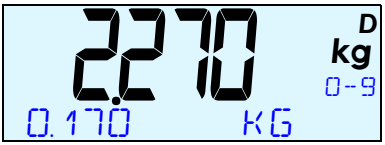
1. Seleccionar la función tara predeterminada (PT) luego validar (↵).

2. Se visualiza el valor actual de la tara.



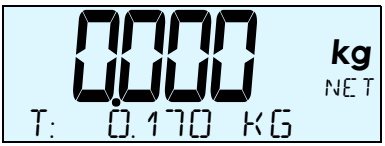
3. Introducir el nuevo valor de tara por pulsación de las teclas direccionales:

- ▲ y ▼ ◄ Cambiar el valor de la cifra seleccionada.
- ◄ y ►: Pasar de una cifra a la otra.



4. Valide este nuevo valor (↵).

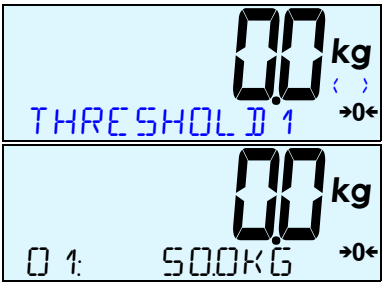
El valor es tomado en cuenta como valor de tara. El resultado de la pesada se visualiza en Net.



Configuración de los umbrales

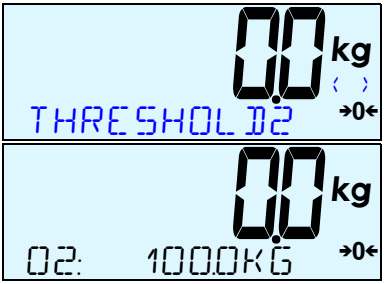
1. Seleccionar el umbral 1 luego validar (↵).

Definir el valor del umbral luego validar para pasar al umbral siguiente.



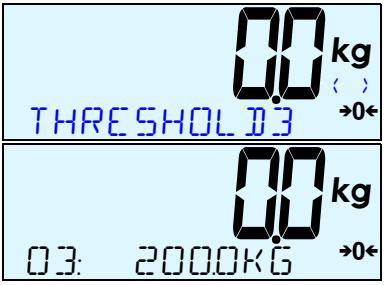
2. Seleccionar el umbral 2 luego validar (↵).

Definir el valor del umbral luego validar para pasar al umbral siguiente.



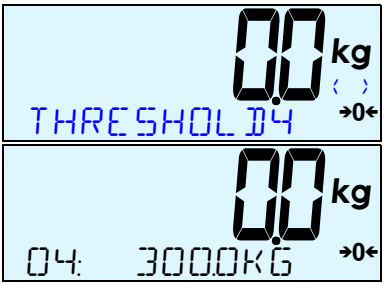
3. Seleccionar el umbral 3 luego validar (↵).

Definir el valor del umbral luego validar para pasar al umbral siguiente.



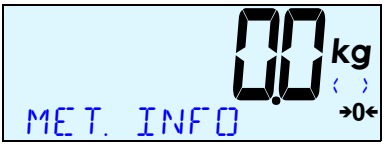
4. Seleccionar el umbral 4 luego validar (↵).

Definir el valor del umbral luego validar para pasar al umbral siguiente.



Pantalla metrológica

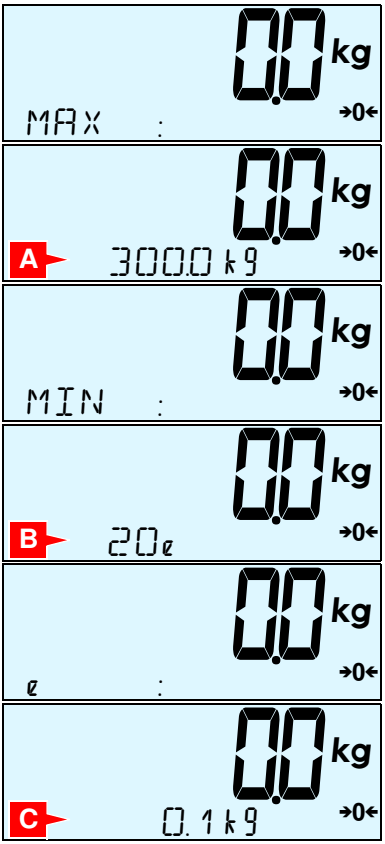
1. Seleccionar la placa metrológica luego validar(↵).



2. Pulsar la tecla ▶ para visualizar los datos metrológicos.

Las informaciones correspondientes son:

- MAX: Capacidad máxima del aparato (A).
- MIN: Capacidad mínima del aparato (B).
- e: escalón (C).



Configuración operador

Introducción

Pulsar la tecla MENU al encender o al reinicializar el indicador para acceder a la configuración operador.

Configuración de los umbrales

1. Seleccionar la función THRESHOLD N en el menú de configuración.
   (**LOGIN** / **OPERATOR** / **APP** / **THRESHOLD N**).

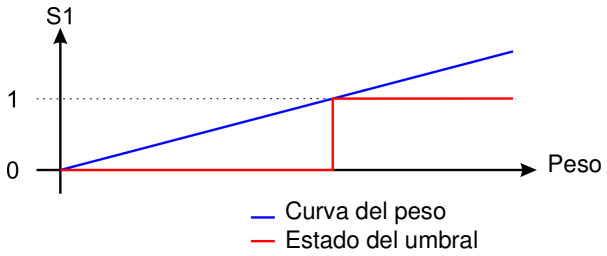
2. Completar el parámetro ACTIVE.
   Este parámetro permite activar el umbral:
   - YES ⇒ umbral activado.
   - NO ⇒ umbral no activado.

3. Completar el parámetro WEIGHT.
   Este parámetro permite seleccionar el modo de basculamiento del umbral:
   - NET ⇒ la acción se efectúa en el peso NETO.
   - GROSS ⇒ la acción se efectúa en el peso BRUTO.

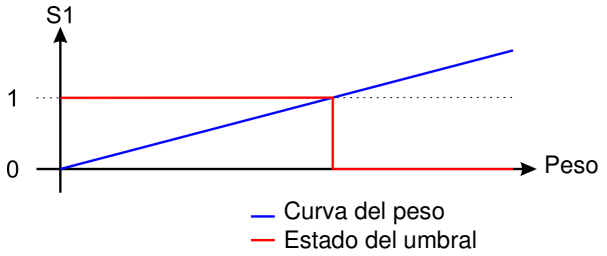
4. Completar el parámetro TRIGGER.
   Este parámetro permite seleccionar el modo de basculamiento de la salida:
   - >= THRESHOLD ⇒ salida activa si el peso es superior o igual al umbral, de lo contrario inactiva.
   - <= THRESHOLD ⇒ salida activa si el peso es inferior o igual al umbral, de lo contrario inactiva.

Basculamiento de los umbrales

Umbral activo en el estado "1"



Umbral activo en el estado "0"

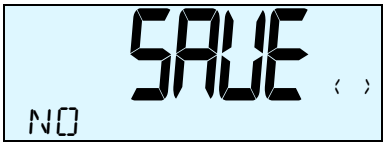


Salvaguarda

Cuando se modifican los parámetros de configuración, la salvaguarda se puede efectuar de dos formas:

- yendo al nivel más alto del menú configuración:

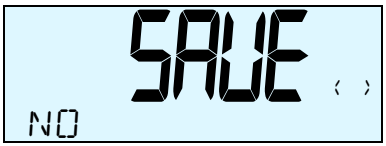
La pantalla de la opción SAVE se visualiza durante aproximadamente 1 s, luego se propone la opción de validar o no los parámetros modificados.



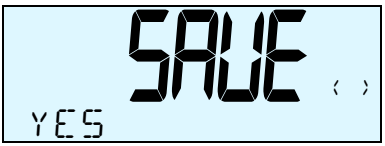
Seleccionar NO para volver al menú configuración sin salvaguardar de los parámetros modificados.

Seleccionar YES para volver al menú configuración después de salvaguarda de los parámetros modificados.

- pulsando simultáneamente las teclas ESC+↵.
  Igualmente, la pantalla de la opción SAVE se visualiza durante aproximadamente 1 s, luego se propone la opción de validar o no los parámetros modificados.



Seleccionar NO para apagar el indicador sin salvaguardar los parámetros modificados.

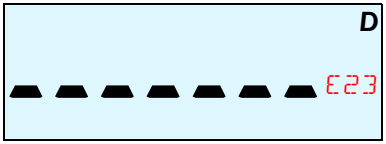


Seleccionar YES para apagar el indicador después de salvaguardar los parámetros modificados.

Mensajes de error

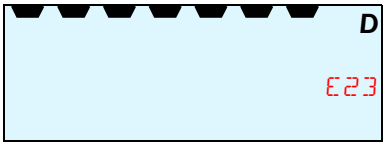
1. Instrumentos en subcarga

- Verificar el receptor de carga
- Efectuar una puesta a cero



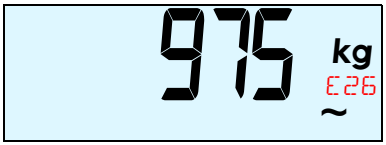
2. Instrumento en sobrecarga

- Retirar una parte de la carga



3. Comando rechazado.

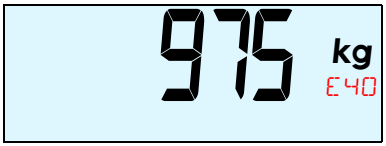
- Ejemplo: tarado con un peso inestable



4. Puesta a cero rechazada

Se sobrepasó el límite de peso autorizado para esta función.

- Retirar la carga y pulsar la tecla de puesta a cero



Notas

Notas

WWW.PRECIAMOLEN.COM

www.preciamolen.com

Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN
BP 106 - 07000 Privas - Francia
Tel. 33 (0) 475 664 600
Fax 33 (0) 475 664 330
E-MAIL webmaster@preciamolen.com

RCS: 386 620 165 RCS Aubenas

PRECIA MOLEN™
WORLDWIDE WEIGHING